
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
------------	--

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DACHU NA BUDYNKU SZKOŁY

ADRES INWESTYCJI: 41-407 IMIELIN UL. SAPETY 8

NAZWA INWESTORA: Gmina Imielin

ADRES INWESTORA: 41-407 Imielin ul. Imielińska 81

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA JÓZEF RABICKI - PODINSPEKTOR GK

DATA OPRACOWANIA: 14.04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.04.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Dział 1			
1 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		(18,8 * 38,2) + (6,2 * 1,0)	m2	724,360	
				RAZEM	724,360
2 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		724,36	m2	724,360	
				RAZEM	724,360
3 d.1	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m2		
		724,36 * 35%	m2	253,526	
				RAZEM	253,526
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(18,8 + 38,2) * 2 * 0,8 + (4,8 * 0,4) * 2	m2	95,040	
		[(18,8 + 38,2) * 2 - 7,3] * 0,25	m2	26,675	
		[(0,56 + 1,75) * 2 + (0,56 + 1,0) * 2 + (0,56 + 0,68) * 2 + (0,56 + 0,97) * 2 + (0,56 + 1,7) * 2 + (0,56 + 1,25) * 2 + (0,56 + 1,0) * 2 + (1,15 + 1,65) * 2 + (0,56 + 1,3) * 2 + (0,56 + 1,25) * 2] * 0,3	m2	11,244	
				RAZEM	132,959
5 d.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		(19,0 + 38,4) * 2 - 7,3	m	107,500	
				RAZEM	107,500
6 d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		9,5 * 4	m	38,000	
				RAZEM	38,000
7 d.1	kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m3		
		724,36 * 0,01 + 300,0 * 0,032 + 2,0	m3	18,844	
				RAZEM	18,844
8 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		3,0	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.1	kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3		
		14,0 * 0,07 + 3,0	m3	3,980	
				RAZEM	3,980
11 d.1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		(0,08 * 0,16) * 0,5 * 175	m3 drew	1,120	
				RAZEM	1,120
12 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,35	m2	54,350	
				RAZEM	54,350
13 d.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Montaż płyt OSB gr. 20 mm	m2		
		$[(19,8 + 38,2) * 2 - 7,3] * 0,5$	m2	54,350	
				RAZEM	54,350
14 d.1	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej o szer. 20-25 cm	m		
		111,5	m	111,500	
				RAZEM	111,500
15 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
16 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
	czapki kominów	$(1,9 + 1,15 + 0,83 + 1,15 + 1,88 + 1,4 + 1,14 + 1,47 + 1,4) * 0,73 + (1,8 * 1,3)$	m2	11,334	
	ogniomury	$(6,3 + 1,0 * 2) * 0,45 + (3,8 * 2) * 0,3$	m2	6,015	
				RAZEM	17,349
17 d.1	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa termozgrzewalna WK gr. 5,2 mm, PYE250 S52 NRO modyfikowana SBS, wkładka z włókniny poliestrowej 250g/m2, kolor posypki szary, giętkość w warunkach temp. -20 st. C, papa termozgrzewalna podkładowa - PVE PV250S4,0)	m2		
	czapki kominów	$(1,9 + 1,15 + 0,83 + 1,15 + 1,88 + 1,4 + 1,14 + 1,47 + 1,4) * 0,73 + (1,8 * 1,3)$	m2	11,334	
				RAZEM	11,334
18 d.1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papa termozgrzewalna WK gr. 5,2 mm, PYE250 S52 NRO modyfikowana SBS, wkładka z włókniny poliestrowej 250g/m2, kolor posypki szary, giętkość w warunkach temp. -20 st. C, papa termozgrzewalna podkładowa - PVE PV250S4,0)	m2		
		724,36 + 54,35	m2	778,710	
				RAZEM	778,710
19 d.1	kalk. własna	Montaż izoklinów	m		
		$6,2 + 4,8 * 2 + 4,2 * 2$	m	24,200	
		$[(0,56 + 1,75) * 2 + (0,56 + 1,0) * 2 + (0,56 + 0,68) * 2 + (0,56 + 0,97) * 2 + (0,56 + 1,7) * 2 + (0,56 + 1,25) * 2 + (0,56 + 1,0) * 2 + (1,15 + 1,65) * 2 + (0,56 + 1,3) * 2 + (0,56 + 1,25) * 2]$	m	37,480	
				RAZEM	61,680
20 d.1	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Krotność = 2	mb		
		$6,2 + 4,8 * 2 + 4,2 * 2$	mb	24,200	
				RAZEM	24,200
21 d.1	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (1x papa podkładowa, 1x papa nawierzchniowa) Krotność = 2	mb obw odu		
		$[(0,56 + 1,75) * 2 + (0,56 + 1,0) * 2 + (0,56 + 0,68) * 2 + (0,56 + 0,97) * 2 + (0,56 + 1,7) * 2 + (0,56 + 1,25) * 2 + (0,56 + 1,0) * 2 + (1,15 + 1,65) * 2 + (0,56 + 1,3) * 2 + (0,56 + 1,25) * 2]$	mb obw odu	37,480	
				RAZEM	37,480
22 d.1	KNR 2-02 0515-05 analogia	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
23 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kolor ANTRACYT	m2		
		37,48 * 0,25	m2	9,370	
				RAZEM	9,370
24 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor ANTRACYT	m2		
		[(19,8 + 39,2) * 2] * (0,25 + 0,5)	m2	88,500	
		(6,2 + 1,0 * 2) * 0,65 + (3,8 * 2) * 0,45	m2	8,750	
				RAZEM	97,250
25 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ANTRACYT	m		
		(20,0 + 39,4) * 2 - 7,3	m	111,500	
				RAZEM	111,500
26 d.1	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - kolor Antracyt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ANTRACYT	m		
		9,50 * 4	m	38,000	
				RAZEM	38,000
28 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.1	kalk. własna	Wykonanie automatycznego systemu antyoblodzeniowego rynien i rur spustowych z wykonaniem tablicy bezpiecznikowej, doprowadzeniem zasilania, wykonaniem badań (rynny - 111,5, rury spustowe - 38,0 m)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		9,0 * 2,0 * 6	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
32 d.1	kalk. własna	Czas pracy samochodowego podnośnika montażowego hydraulicznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		38,4	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
34 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		38,4	m2	38,400	
				RAZEM	38,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		38,4	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
36 d.1	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
		190,0	szt.	190,000	
				RAZEM	190,000
37 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		190,0	m	190,000	
				RAZEM	190,000
38 d.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		190,0	m	190,000	
				RAZEM	190,000
39 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Dział 2			
42 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		$(9,5 + 17,5 + 9,5 + 5,3) * 0,5$	m2	20,900	
				RAZEM	20,900
43 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(9,5 + 17,5 + 5,3) * (0,8 + 0,25)$ $(9,5 * 0,3) + (12,2 * 0,2) + [(0,43 + 0,85) * 2 + (0,43 + 0,6) * 2] * 0,2$	m2 m2	33,915 6,214	
				RAZEM	40,129
44 d.2	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		$9,5 + 17,5 + 5,3$	m	32,300	
				RAZEM	32,300
45 d.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
46 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$(0,55 * 0,75) + (0,55 * 1,0)$	m2	0,963	
				RAZEM	0,963
47 d.2	kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$20,9 * 0,01 + 0,3 + (0,963 * 0,1)$	m3	0,605	
				RAZEM	0,605
48 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		$[(0,55 * 0,75) + (0,55 * 1,0)] * 0,5$	m3	0,481	
				RAZEM	0,481
49 d.2	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2		
		0,963	m2	0,963	
				RAZEM	0,963
50 d.2	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,08 * 0,16) * 0,5 * 42$	m3 drew	0,269	
				RAZEM	0,269
51 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		$(9,5 + 17,5 + 5,3) * 0,5$	m2	16,150	
				RAZEM	16,150
52 d.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Montaż płyt OSB gr. 20 mm	m2		
		16,15	m2	16,150	
				RAZEM	16,150
53 d.2	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej o szer. 20-25 cm	m		
		32,3	m	32,300	
				RAZEM	32,300
54 d.2	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		$(10,0 * 18,0) + (5,3 + 0,5) - 32,8$	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
55 d.2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		$(10,0 + 17,5 + 5,3)$	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
56 d.2	kalk. własna	Montaż izoklinów	m		
		12,2	m	12,200	
		$(0,43 + 0,85) * 2 + (0,43 + 0,6) * 2$	m	4,620	
				RAZEM	16,820
57 d.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Krotność = 2	mb		
		12,2	mb	12,200	
				RAZEM	12,200
58 d.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (1x papa podkładowa, 1x papa nawierzchniowa) Krotność = 2	mb obw odu		
		4,62	mb obw odu	4,620	
				RAZEM	4,620
59 d.2	KNR 2-02 0515-05 analogia	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy powlekanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kolor ANTRACYT	m2		
		$(10,0 * 0,25) + (12,2 + 4,62) * 0,2$	m2	5,864	
				RAZEM	5,864
61 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor ANTRACYT	m2		
		$(10,0 + 18,0) * (0,25 + 0,5)$	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
62 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ANTRACYT	m		
		$10,0 + 18,0 + 5,3$	m	33,300	
				RAZEM	33,300
63 d.2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - kolor Antracyt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ANTRACYT	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
65 d.2	kalk. własna	Wykonanie automatycznego systemu antyoblodzeniowego rynien i rur spustowych z wykonaniem tablicy bezpiecznikowej, doprowadzeniem zasilania, wykonaniem badań (rynny - 33,3 m, rury spustowe - 4,5 m)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(0,43 + 0,6) * 2 * 0,8 + (0,43 + 0,83) * 2 * 0,8$	m2	3,664	
				RAZEM	3,664
67 d.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		3,664	m2	3,664	
				RAZEM	3,664
68 d.2	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		3,664	m2	3,664	
				RAZEM	3,664
69 d.2	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
70 d.2	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		$9,5 * 2 + 17,5 + 9,0$	m	45,500	
				RAZEM	45,500
71 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
72 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
73 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Dział 3			
75 d.3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
76 d.3	KNNR-W 3 0506-04	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu)	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
77 d.3	KNNR-W 3 0506-01	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy)	m2		
		140,0	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
78 d.3	KNR 4-01 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu środkami do konserwowania papy termozgrzewalnej	m2		
		150,0	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
79 d.3	KNR 4-01 0518-06	Posypanie powierzchni dachu posypką bazaltową	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000